

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
«Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО».

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 23.03.03.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтепродуктообеспечение и газоснабжение)»).

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часов).

Предполагаемый семестр: 4.

Форма контроля: экзамен.

Целью освоения учебной дисциплины является формирование комплекса знаний в области устройства и эксплуатационных свойств силовых агрегатов транспортно-технологических машин и оборудования.

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- Введение в профиль;
- Теория механизмов и машин;
- Соппротивление материалов;
- Детали машин и основы конструирования;
- Материаловедение. Технология конструкционных материалов;
- Гидравлика и гидропневмопривод. Гидравлические и пневматические системы ТТМиК;
- Общая электротехника и электроника.

В дисциплине «Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению следующих дисциплин в соответствии с учебным планом:

- Силовые агрегаты ТТМиК;
- Основы технологии производства и ремонта ТИТМО. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО;
- Основы технической диагностики ТТМ и нефтегазового оборудования;
- Техническая эксплуатация ТИТМО;
- Устройство, монтаж и эксплуатация нефтегазовых установок и оборудования.

В результате освоения учебной дисциплины «Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО» бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

(ПК-4): способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечения необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием.